

DIN EN ISO 30024:2009-11 (D)

Futtermittel - Bestimmung der Phytaseaktivität (ISO 30024:2009); Deutsche Fassung
EN ISO 30024:2009

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Begriffe | 6 |
| 3 Kurzbeschreibung | 6 |
| 4 Reagenzien | 6 |
| 5 Geräte | 8 |
| 6 Probenahme | 8 |
| 7 Probenvorbereitung | 9 |
| 8 Prüfverfahren | 9 |
| 8.1 Blindlösungen | 9 |
| 8.2 Standards | 9 |
| 8.3 Kalibriergerade | 10 |
| 8.4 Phytase-Kontrollprobe | 10 |
| 8.5 Zu prüfende Futtermittelteilproben | 11 |
| 9 Berechnungen | 12 |
| 9.1 Erstellen der Kalibriergeraden | 12 |
| 9.2 Berechnung der Phytaseaktivität | 14 |
| 9.3 Korrektur für die Reinheit der Phytinsäure und den Wasseranteil | 15 |
| 9.4 Interferenz mit Blindwerten | 15 |
| 10 Präzision | 15 |
| 10.1 Nachweis- und Bestimmungsgrenze | 15 |
| 10.2 Ringversuch | 16 |
| 10.3 Wiederholpräzision | 16 |
| 10.4 Vergleichpräzision | 16 |
| 11 Prüfbericht | 16 |
| Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs | 17 |
| Literaturhinweise | 19 |